

Inhaltsverzeichnis

1 Topographie und funktionelle Anatomie des Schultergürtels und des Schultergelenks . . .	1	13 Therapie der Rotatorenmanschettenruptur und der langen Bizepssehne – allgemeine Aspekte und konservative Therapie	337
<i>R. Putz, M. Müller-Gerbl</i>		<i>P. Habermeyer</i>	
2 Pathologie und Pathomechanik der Schulterinstabilität	21	14 Therapie der Rotatorenmanschettenruptur – arthroskopische und offen chirurgische Techniken	351
<i>E. Wiedemann</i>		<i>P. Habermeyer, S. Lichtenberg</i>	
3 Pathologie und Pathomechanik des Subakromialraums und der Rotatorenmanschette (inkl. lange Bizepssehne)	39	15 Offene Stabilisierungsverfahren bei der Schulterinstabilität	437
<i>M. Scheibel</i>		<i>E. Wiedemann</i>	
4 Klinische Untersuchung der Schulter	63	16 Arthroskopische Operationen bei Instabilität.	467
<i>U. H. Brunner, M. Scheibel</i>		<i>S. Lichtenberg</i>	
5 Konventionelle Radiologie und Computertomographie der Schulter	99	17 Arthroskopische Verfahren bei Tendinosis calcarea, Schultersteife, entzündlichen Erkrankungen, Knorpelschäden und Zysten	495
<i>M. Wambacher, J. Oberladstätter, M. Rieger</i>		<i>S. Lichtenberg</i>	
6 MRT und MR-Arthrographie	141	18 Kopferhaltende Therapie der proximalen Humerusfraktur	511
<i>M. R. Schmid, J. Hodler</i>		<i>U. H. Brunner</i>	
7 Ultraschalluntersuchung der Schulter	165	19 Klavikulafrakturen	557
<i>G. Gruber, W. Konermann</i>		<i>A. Klonz, U. H. Brunner</i>	
8 Differenzialdiagnose der Schultererkrankungen	185	20 Skapulafraktur	579
<i>P. Magosch</i>		<i>E. Wiedemann</i>	
9 Grundlagen der Arthroskopie, Normbefunde und pathologische Anatomie	237	21 Frakturprothetik	599
<i>S. Lichtenberg</i>		<i>P. Habermeyer</i>	
10 Operative Zugangswege zum Schultergelenk . .	261	22 Standardendoprothetik	655
<i>P. Habermeyer, P. Magosch</i>		<i>P. Habermeyer, J. Kircher</i>	
11 Erkrankungen und Verletzungen des Akromio- und Sternoklavikulargelenks	285	23 Inverse Schulterendoprothetik	747
<i>A. Hedtmann, H. Fett</i>		<i>O. Rolf, F. Gohlke</i>	
12 Arthroskopische Operationen des AC- und SC-Gelenks	327	24 Schulterinfektionen	773
<i>Sven Lichtenberg</i>		<i>J. F. Lohr †, L. Frommelt</i>	

25	Arthrodese und skapulothorakale Stabilisierung	787	28	Begutachtung von Verletzungsfolgen des Schultergürtels	837
	<i>M. Tauber, H. Resch</i>			<i>M. Loew</i>	
26	Tumoren des Schultergürtels	801		Register	851
	<i>M. Rickert, V. Ewerbeck</i>				
27	Schulterverletzungen des Sportlers	823		Auf www.elsevier.de	
	<i>S. Lichtenberg, M. Scheibel</i>			Online-Kapitel 29: Rehabilitation der Schulter	
				<i>P. Magosch, T. Baierle, W. D. Scheiderer</i>	
				Online-Kapitel 30: Scores	
				<i>P. Magosch</i>	

KAPITEL

1

Topographie und funktionelle Anatomie des Schultergürtels und des Schultergelenks

Reinhard Putz und Magdalena Müller-Gerbl

1.1	Morphologie und Topographie der Schulter	2
1.1.1	Morphologie und Topographie des Schultergürtels	2
1.1.2	Gefäß- und Nervenversorgung der Schulter	5
1.1.3	Periartikuläre Bursae	7
1.1.4	Morphologie und Topographie des Schultergelenks	8
1.1.5	Morphologie und Topographie der Gelenkkapsel	13
1.2	Funktionelle Anatomie der Schulter	14
1.2.1	Kinematik der Schulter	14
1.2.2	Statik der Schulter	16